

AGITADORES MAGNÉTICOS ELECTRÓNICOS
D-71 y D-11

MANUAL DE INSTRUCCIONES

Rev. Mayo 2014

Marcado CE

DINTER sa
Encarnación, 123 -125. Tel. +34 932 846 962. Fax +34 932 104 307
E-mail: dinter@dinko.es www.dinko.es 08024 – BARCELONA

INTRODUCCIÓN GENERAL

Las consideraciones siguientes tienen como finalidad garantizar una correcta recepción y utilización del aparato, así como la seguridad del usuario. A tales efectos recomendamos leer detalladamente este manual antes de proceder a desembalar el aparato y posterior uso.

-Este manual debe conservarse permanentemente al alcance del usuario del equipo.

-Desembalar cuidadosamente el aparato, comprobando que el contenido coincida con la lista de embalaje. Notificar inmediatamente cualquier eventualidad.

-Para la correcta conservación del aparato es necesario evitar su instalación en zonas con atmósferas corrosivas o expuestos a salpicaduras de líquidos.

-Evitar el uso del aparato cuando exista la posibilidad de generar mezclas de gases explosivas e inflamables.

-De acuerdo con la normativa de utilización europea 89/655/CEE, la falta de un mantenimiento adecuado y la alteración o cambio de algún componente, exime al fabricante de cualquier responsabilidad sobre los daños que pudieran producirse.

-Los aparatos que se envíen a los servicio técnicos de *DINKO Instruments* deberán estar perfectamente **limpios y desinfectados**. En caso contrario serán rechazados y devueltos con portes a cargo del propietario.

LISTA DE EMBALAJE

Descripción	Código	Cantidad
Agitador Magnético D-71 ó D-11	1.8025.00/1.8031.00	1
Imán teflón	1.8055.00/1.9808.19	1
Cable de alimentación a red.		1
Manual de instrucciones		1
Garantía		1

DESCRIPCIÓN

El agitador , en su panel frontal , incorpora piloto amarillo indicador de funcionamiento de la agitación, interruptor luminoso ON / OFF y botón para la regulación de la velocidad de agitación.

ESPECIFICACIONES

Velocidad máxima 1800 rpm. Regulación de velocidad electrónica / Funcionamiento: 230V 50/60 Hz.

PUESTA EN MARCHA

Comprobar que el voltaje de red es 230V. Conectar el cable de alimentación en la clavija posterior y a la red.
Girar el mando de regulación de velocidad totalmente hacia la izquierda.
Pulsar el interruptor luminoso ON. La intensidad de la luz piloto está sincronizada con el botón de regulación de velocidad. Al girar el mando hacia la derecha se incrementará la velocidad de agitación.Una velocidad muy alta causará el despegue de la varilla magnética. Una velocidad muy baja puede evitar el arranque del motor debido a la inercia de los elementos de rotación. Elegir una posición intermedia del regulador de velocidad y posteriormente seleccionar paulatinamente la velocidad deseada.

INFORMACIÓN PARA PEDIDOS

Agitador magnético, 180 x 185 mm. superficie acero inoxidable. D-71. Código 1.8025.00
Agitador magnético, 215 x 210 mm. superficie acero inoxidable. D-11. Código 1.8031.00
Funcionamiento: 230V 50/60 Hz.

Imán teflón cilíndrico liso 2x7 mm. Código 1.8049.00
Imán teflón cilíndrico liso 8x20 mm. Código 1.8053.00
Imán teflón cilíndrico liso 8x40 mm. Código 1.8057.00
Imán teflón cilíndrico samario 12x30 mm. Código 1.9808.19
Imán teflón cilíndrico liso 5x12 mm. Código 1.8050.00
Imán teflón cilíndrico liso 8x30 mm. Código 1.8055.00
Imán teflón cilíndrico liso 8x50 mm. Código 1.8058.00

MANTENIMIENTO-RECAMBIOS

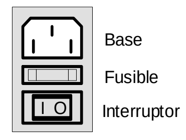


Antes de proceder a cualquier examen o reparación es necesario desconectar la toma de red.
Toda iniciativa debe efectuarse por personal cualificado para evitar males mayores.
Confíe su aparato a un servicio técnico autorizado por *DINKO Instruments.*
El motor y su bloque no requieren engrase por lo que no hay mantenimiento.

Motor 12V DC para todos los modelos. Código 1.0065.01
Conjunto magnético/eje para D-71. Code 1.0038.10
Potenciómetro/interruptor. Código 1.0062.02
Circuito regulación velocidad. Código 1.0060.02
Conjunto magnético/eje para D-11. Code 1.0038.11

CAMBIO de FUSIBLES

El cajetín portafusibles forma parte de la base de alimentación situada en la parte posterior de la bomba. Ver figura.



Hacer palanca con un destornillador entre la parte central del cajetín portafusibles y la parte superior de la base de alimentación para extraer el cajetín portafusibles. El cajetín queda sujeto sin extraerse del todo. Hay dos fusibles. El más próximo a la base de alimentación es el fusible a sustituir por el fusible de recambio situado en la parte exterior.
Presionar el cajetín hacia adentro para restablecer su posición original. Recuerde que ya no dispone de fusible de recambio



Desecho de residuos de equipos eléctricos y electrónicos por usuarios dentro de la Unión Europea.

Este símbolo en el producto o en el paquete indica que no puede desecharse como si se tratara de un residuo doméstico. Debe desechar su equipamiento residual entregándolo al organismo de recogida para el reciclado de equipamiento eléctrico y electrónico. Para obtener más información acerca del reciclado de este equipo, póngase en contacto con la oficina local, la tienda donde compró el equipo o su servicio de desecho de residuos domésticos. El reciclado de los materiales ayuda a conservar los recursos naturales y asegurar que se recicla de forma que proteja la salud humana y el medio ambiente.

GARANTÍA

DURACION**:**

La garantía se establece por un periodo de 1 año a partir de la fecha de puesta en marcha del aparato siempre que nos sea devuelta la tarjeta de garantía dentro de los 8 días siguientes a dicha puesta en marcha. Sin esta condición la garantía no tendrá validez

ALCANCE DE LA GARANTÍA**:**

La garantía se da contra defectos de fabricación y materiales para un promedio de trabajo de 40 horas semanales. La garantía se reduce proporcionalmente al aumento de horas de trabajo.
Las reparaciones se efectuaran en nuestra fábrica. En otro caso la garantía sólo incluirá la reposición de los elementos defectuosos.
Dinko no se hará cargo de los gastos de transporte, ni asumirá responsabilidades por las consecuencias motivadas por la inmovilización del aparato.
Las piezas reemplazadas gratuitamente quedan de nuestra propiedad, reservándonos el derecho de solicitar su devolución, libre de portes hasta nuestro domicilio.
Las reparaciones o sustitución de piezas durante el periodo de garantía no prolonga la garantía inicial.
Nuestra responsabilidad se limita a la garantía adjunta y no a posibles accidentes a personas u otras cosas.
Toda alteración del aparato por parte del usuario anula la garantía.

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD "CE"

DINTER S. A.*DINKO Instruments* c/ Encarnación, 123-125 / 08024 – Barcelona- España/*Spain*

Declara que los artículos mencionados en lista adjunta, a los cuales se refiere esta declaración, cumplen con las exigencias esenciales de seguridad de la Directiva Europea aplicables:

- Directiva de Baja Tensión Directiva D2006/95/CEE del 12 de Diciembre, 2006

- Requerimientos esenciales del Anexo I de la Directiva para maquinaria 2006/42/CEE del 17 de Mayo del 2006

- Compatibilidad electromagnética EC relativa a la Directiva de compatibilidad electromagnética 2004/108/CEE del 15 de Diciembre del 2004

-Seguridad para los aparatos eléctricos de medida, control y de laboratorio. Prescripciones relativas a la CEM. EN 61326

-Reglas de seguridad para los dispositivos eléctricos de medida, control y de laboratorio. Parte I. Prescripciones generales EN 61010-1

Sin embargo el usuario debe observar las indicaciones de montaje y conexiones señaladas en los catálogos de instrucciones técnicas.

Nombre*:*	Joan A. Bravo	Josep X. Sensada
Cargo:	Director Técnico	Responsable de Calidad
Firma:		

Modelo: Agitadores magnéticos*.* Código 1.8025.00 / 1.8031.00

OTROS APARATOS *DINKO* / *OTHER DINKO APPARATUS*

- Agitadores Magnéticos / *Magnetic Stirerrs.*

- Agitadores Orbitales / *Orbital Shakers*

- Agitadores Rotativos / R*otary Stirrers*

- Agitadores de Varilla / R*od Stirrers*

- Baños de Arena / *Sand Baths*

- Bombas Dosificadoras / *Proportioner Pumps*

- Bombas de Vacío / Vacuum Pumps

- Bombas Peristálticas / *Peristaltic Pumps*

- Calefactores de bloques metálicos / *Heater Metallic Blocks*

-Colorímetros / *Colorimeters*

- Conductivímetros / *Conductimeters*

- Controladores de Temperatura / *Temperature Controllers*

- Extractor para análisis de carnes / *Extractor for mince analysis*

- Estufas de Infrarrojos / *Infrared Ovens*

- Espectrofotómetros / *Spectrophotometers*

- Fotómetros / *Photometers*

- Giraplacas / *Turn Dishes*

- Hornos de Mufla 1200ºC / *Muffle Furnaces to 1200ºC*

- Kits para análisis de aguas / *Kits for Water Analysis*

- Microscopios / *Microscopes*

- Nefelómetros / *Nephelometers*

- Oxímetros / *Oxygen Meters*

- pH-metros / *pH-meters*

- Placas Calefactoras / *Heater Plates*

- Temporizadores / *Timers*

- Trituradores-Homogeneizadores / *Blenders-Homogenizers*

- Turbidímetros / *Turbidimeters*

- Vibrador de Tubos / *Tube Vibrators*